

نموذج تقرير مشاركة في البرامج التدريبية

أولاً: معلومات المشترك

اسم المشترك	سني ساعي عزيز
التحصيل الدراسي والاختصاص	ماجستير هندسة بيئة
العنوان الوظيفي	رئيس مهندسين اقدم
اسم الجهة الحكومية	وزارة الاعمار والاسكان والبلديات العامة / الدائرة الفنية
البريد الإلكتروني	Sanaazizfb@gmail.com
رقم الهاتف	٠٧٥١٣-١٥٧٨٧

ثانياً: معلومات البرنامج التدريبي

عنوان البرنامج	تقييم الاثر البيئي للمشاريع التنموية
طبيعة البرنامج التدريبي	افتراضي
البلد	الكويت
الجهة الراعية	-
الجهة المنظمة	المعهد العربي للتخطيط في الكويت
مدة البرنامج	ثلاثة ايام
التاريخ	من ٢٦ الى ٢٨/٥/٢٠٢٥
الجهات الحكومية المشاركة في البرنامج	وزارة التخطيط

البلدان الأخرى	الحكومية	الأردن - مصر - المغرب
-------------------	----------	-----------------------

ثالثاً: محاور ومواضيع البرنامج التدريبي

اليوم الاول :

- ١- تعريف التنمية المستدامة وكيف تطورت اهداف التنمية المستدامة حيث قبل ٢٠١٥ كانت ٨ اهداف و ٢١ غاية و ٦٠ مؤشرو سجلاتها التنمية البشرية ونطاقها الدول النامية وبعد ٢٠١٥ اصبحت ١٧ هدف و ١٦٩ غاية و ٢٣٠ مؤشر ومجالاتها التنمية الاقتصادية والاجتماعية والبيئية ونطاقها كل دول العالم .
- ٢- اركان التنمية المستدامة (التنمية الاقتصادية - الحد من الفقر ، التنمية الاجتماعية - مشاركة فعالة والتعليم والحكم الرشيد ، التنمية البيئية - منع التآكل البيئي)
- ٣- اهداف التنمية المستدامة السبعة عشر بكل تفاصيلها واولوياتها للامم المتحدة .
- ٤- اهداف التنمية المستدامة المعدة من مجلس وزراء الشؤون الاجتماعية العرب / عمان ٢٠١٤
- ٥- الاهداف التي تسعى التنمية المستدامة الى تحقيقها من خلال الياتها ومبادئها .
- ٦- المبادئ التي يقوم عليها مفهوم التنمية المستدامة
- ٧- تحليل واقع التنمية المستدامة في الدول العربية (بجميع اهدافها)
- ٨- اهمية تضمين اهداف التنمية المستدامة مع السياسات والخطط والمشاريع من خلال رصد الاهداف ومراعاة المشاكل البيئية والتوجه الى مشاريع تنمية .

اليوم الثاني :

- ١- تعريف تقييم الاثر البيئي واهمية وضرورة اعداده قبل البدء بأي مشروع للحد من تفشي الامراض البيئية عن تنفيذ الخطط التنموية .
- ٢- عملية فهم تطور المشروع بجدولة احتياجاته وموازنته لتلافي هدر في الوقت واستنزاف الاموال .
- ٣- اهمية ودور مدير فريق العمل في عملية تقييم الاثر البيئي
- ٤- محتويات تقرير تقييم الاثر البيئي التي تتطلب (تحديد الاهداف المؤثرة والشروط المرجعية ، تحليل الاثر ، تجنب الاثار والتعويض ، المراقبة والادارة البيئية ، تقييم الدراسات الخاصة بالاثار البيئية ، اقرار المشروع وشروط الترخيص ، الاشراف ، التدقيق)
- ٥- العوامل التي تؤخذ بالاعتبار عند تحليل التفاعلات البيئية للمشروعات التنموية
- الاثر البيئي على صحة الانسان السكنية

رابعاً: المنهاج التدريبي والمواصفات التخصصية

- ١- في إطار تعزيز مفاهيم التنمية المستدامة وتطبيق آليات تقييم الأثر البيئي على المشاريع المختلفة، تم تنظيم البرنامج التدريبي بهدف رفع كفاءة المشاركين وتعزيز معارفهم حول أحدث الأساليب والممارسات الدولية والعربية المعتمدة في هذا المجال، بما يتماشى مع الظروف البيئية والاقتصادية والاجتماعية للدول العربية
- ٢- هدف البرنامج التدريبي إلى الاطلاع على المعايير والممارسات الدولية والعربية المعتمدة في هذا المجال وتعزيز القدرة على إعداد تقارير تقييم الأثر البيئي وفقاً لأفضل الممارسات العالمية
- ٣- استهدف البرنامج التدريبي الكوادر الهندسية والفنية في الوزارات والمؤسسات الحكومية والمختصون في شؤون البيئة والتنمية المستدامة و ممثلو القطاع الخاص العاملون في مشاريع الطاقة والمشاريع الصناعية الكبرى.
- ٤- تم إعداد المحتوى العلمي للبرنامج التدريب استناداً إلى مجموعة من المصادر الدولية والعربية المعتمدة منها تقرير أهداف التنمية المستدامة الصادر عن الأمم المتحدة ، ودليل تقييم الأثر البيئي الصادر عن البنك الدولي ، والتقارير الصادرة عن برنامج الأمم المتحدة للبيئة - المكتب الإقليمي لغرب آسيا.

خامساً: النشاطات الصفية والميدانية

أ- الصفية أو النظرية

النشاطات كانت عبارة عن اختبارات من خلال اسئلة تطرح للمناقشة من قبل المدرب او المحاضر في نهاية كل جلسة او نهاية كل محور من محاور المحاضرة في اليوم الواحد لغرض معرفة ادراك المشاركين بالمعلومات المطروحة وكذلك لمعرفة كيفية اعداد تقارير الاثر البيئي في الدول العربية ومن الجهات المسؤولة عنها وهل هي ضرورية ومطلوبة عند ادراج المشاريع في الخطط السنوية ومدى مواظمتها مع اهداف التنمية المستدامة .

ب- الميدانية

لا توجد كون البرنامج افتراضي .

ثالثاً: تقليل التكاليف المستقبلية

التوضيح	الفائدة
معالجة الأضرار البيئية بعد التنفيذ تكون مكلفة أكثر من الوقاية المسبقة.	تقليل تكلفة المعالجة اللاحقة
يحد من النزاعات مع المجتمعات المحلية أو منظمات المجتمع المدني حول الآثار السلبية للمشروع.	تقليل النزاعات المجتمعية

رابعاً: بناء قدرات المؤسسات والكوادر

التوضيح	الفائدة
تطوير مهارات العاملين في مجالات التخطيط، البيئة، والهندسة.	رفع الكفاءة الفنية
دعم اتخاذ قرارات شفافة قائمة على تقييم علمي واضح.	تحسين الحوكمة البيئية
تعزيز قدرة البلديات والمحافظات على مراقبة وتقييم المشاريع داخل مناطقها. تمكين الجهات المحلية	

عاشراً: تقييم البرنامج التدريبي

- ١- تم تغطية جميع محاور التدريب المخطط لها
- ٢- المحتوى العلمي جيد وشامل ومتجدد
- ٣- المحتوى مناسب لطبيعة عمل المشاركين في البرنامج التدريبي
- ٤- التزام بالجدول الزمني للبرنامج
- ٥- الترتيبات اللوجستية جيدة جداً
- ٦- مدة التدريب تحتاج لمدة أكثر من ٣ أيام
- ٧- تم ارسال استبيان ختامي للتقييم عن طريق البريد الالكتروني وتمت الاجابة عليه
- ٨- تفاعل المشاركين جيد
- ٩- المدرب ممتاز وقدم محتوى دقيق وعلمي
- ١٠- تم الربط بين النظرية والتطبيق من خلال استعراض مشاريع تنموية تنفذها الدول العربية تعنى بمفاهيم الاستدامة

مثل اختيار او البحث عن World Bank Group على محرك البحث غوغل ثم تظهر لنا شاشة يوجد فيها Data Bank/ World Development Indicators يتم بعدها اختيار البلد والفترة الزمنية والمتغير المطلوب من المؤشرات (مثل المياه الامنه للشرب) وبهذا تظهر كافة البيانات المطلوبة .

ثامنا: الموائمة و/او محاور اخرى

لتحقيق موائمة شاملة بين أهداف التنمية المستدامة (SDGs) وخطط ومشاريع وزارة الإعمار والإسكان والبلديات، يجب ربط كل هدف من أهداف التنمية المستدامة ذات العلاقة مباشرة بالمجالات التنفيذية للوزارة، وبما يدعم السياسات الوطنية للتنمية المستدامة.

جدول يوضح موائمة أهداف التنمية المستدامة مع خطط ومشاريع وزارة الإعمار والإسكان والبلديات

رقم الهدف	هدف التنمية المستدامة	المشاريع/الخطط ذات العلاقة في الوزارة	ملاحظات الموائمة
6	المياه النظيفة والنظافة الصحية	شبكات المياه والصرف الصحي، محطات معالجة المياه	تحسين جودة الخدمات، تقليل الفاقد، إدخال تقنيات المعالجة المستدامة
7	طاقة نظيفة وبأسعار معقولة	مشاريع الإسكان والبنية التحتية	استخدام الطاقة الشمسية في المباني الحكومية والسكنية
9	الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية	الطرق والجسور، الأبنية الحكومية، البنى التحتية للمدن	بناء بنية تحتية مرنة ومستدامة، اعتماد الابتكار في التصميم والتنفيذ
11	مدن ومجتمعات محلية مستدامة	تطوير المدن الجديدة، مشاريع الإسكان، مدن مخططة حضري	تشجيع الكثافة السكانية المدروسة، النقل المستدام، تقليل الزحف العمراني
12	الاستهلاك والإنتاج المسؤولان	إدارة مشاريع البناء والبلديات	تقليل هدر الموارد، استخدام مواد بناء صديقة للبيئة
13	العمل المناخي	تنفيذ مشاريع مقاومة لتغير المناخ (مثل شبكات تصريف مياه الأمطار)	دمج التكيف المناخي في تخطيط البنية التحتية
15	الحياة في البر	تخطيط استعمالات الأراضي، حماية المناطق الخضراء في المدن	حماية الموارد الطبيعية وتوسيع المساحات الخضراء
16	السلام والعدل والمؤسسات القوية	الحوكمة في تنفيذ المشاريع، الشفافية في التعاقدات	بناء مؤسسات فعالة وخاضعة للمساءلة
17	عقد الشراكات لتحقيق الأهداف	الشراكات مع القطاع الخاص والمنظمات الدولية	تسريع تنفيذ المشاريع المستدامة عبر التمويل والدعم الفني

- التأثير البيئي على الانظمة الايكولوجية
- اي تأثير على منطقة او مبنى له اهمية جمالية او اثرية او ترفيهية او معمارية او ثقافية
- المياه السطحية ومجاريها والمياه الجوفية
- المشاكل المرتبطة بالتخلص من النفايات
- التهديد لاي نوع من انواع الحيوانات او النباتات
- اي زيادة في الطلب على الموارد الطبيعية وغيرها من المواد الشحيحة
- التلوث البيئي سواء كان على شكل غاز او سائل او ضوضاء او اشعاع
- تراكم للتأثيرات البيئية نتيجة للأنشطة الحالية او المستقبلية
- ٦- عناصر تقرير التقييم البيئي للمشاريع (تقديم المشروع ، وصفه واغراضه ، اهداف المشروع ، اهمية المشروع ، مكوناته وعرفقاته ، مراحل انشاء المشروع)
- ٧- تصنيف المشروعات تبعاً لتأثيراتها على البيئة
- الفئة الاولى - مثل مشاريع المدارس والبناني السكنية
- الفئة الثانية - مثل مشاريع مواقف السيارات والمقاهي الشعبية ومحطات الوقود والفسيل ومشاريع المستشفيات
- الفئة الثالثة - مثل مشاريع محطات الصرف الصحي ومشاريع مدافن البلدية
- ٨- الدورة الاجرائية للتقييم البيئي للمشاريع : وتتضمن الاجراءات المطلوبة لغرض الحصول على ترخيص للمشروع وتختلف حسب الفئة التي يصنف عليها .

اليوم الثالث :

شرح تفصيلي لكيفية استخراج مصادر البيانات لرصد المؤشرات البيئية الخاصة للمشاريع من خلال المنصات :

- ١- البوابة العربية للتنمية
- ٢- منصة منظمة البنك الدولي
- ٣- منصة الامم المتحدة الاسكوا
- ٤- منصة منظمة الفاو
- ٥- المركز الاحصائي الخليجي

سادساً: التقارير والعروض التقديمية

المشاركة من قبل المتدرب في البرنامج التدريبي كانت عبارة عن التداخل في المناقشات والاجابة على الاسئلة التي تطرح من قبل المدرب بالاضافة الى ايضاح الاتي :

- ١- كيفية اعداد تقارير الاثر البيئي في العراق
- ٢- التعليمات المحددة من وزارة البيئة العراقية حول اعتماد المكاتب الاستشارية الخاصة باعداد تقارير الاثر البيئي .
- ٣- احدى متطلبات ادراج المشاريع من قبل وزارة التخطيط العراقية هو اعداد استمارة الجدوى البيئية لأي مشروع يقدم ضمن خطط الوزارات
- ٤- ايضاح دور وزارة البيئة العراقية في الاشراف والمراقبة على كل النشاطات والمشاريع المسببة للتلوث من خلال دوائرها ومديرياتها الموجودة في بغداد والمحافظات ، بالاضافة الى وجود اقسام البيئة في الوزارات الاخرى للتواصل معهم في كافة الامور الفنية والبيئية الناتجة عن نشاطات الوزارات .
- ٥- دمج مفاهيم التنمية المستدامة في كافة المشاريع التي تعمل عليها وزارة الاعمار والاسكان والبلديات العامة بالاضافة الى المساهمة في تنفيذ الهدفين السادس والحادي عشر المتعلقة بنشاطات ومهام هذه الوزارة .

سابعاً: البرامجيات والتقنيات التكنولوجية الحديثة

لم يتطرق البرنامج التدريبي الى برامجيات او تقنيات حديثة وانما تطرق الى كيفية استخدام بعض المنصات العربية والعالمية عن طريق الدخول من محرك البحث غوغل للحصول على المؤشرات البيئية الخاصة بدول العالم ومنها الدول العربية للاستفادة من هذه المؤشرات في اعداد الخطط والبرامج والمشاريع المستقبلية الخاصة بالدول

ومنها منصة الامم المتحدة الاسكوا ، ومنصة البنك الدولي ، ومنصة البوابة العربية للتنمية

الحادي عشر: التوصيات والمقترحات

- ١ - تضمين اهداف التنمية المستدامة في خطط واستراتيجيات الوزارات
- ٢ - تصميم دليل فني لموائمة المشاريع الجديدة مع اهداف التنمية المستدامة
- ٣ - تعزيز أهمية إدماج البعد البيئي في التخطيط لمشاريع الاستدامة.
- ٤ - التأكيد على أهمية موائمة المعايير الدولية مع الخصوصيات المحلية العراقية.
- ٥ - التوصية بتحديث التشريعات العراقية لمواكبة التطورات العالمية في هذا المجال.
- ٦ - التأكيد على ضرورة إنشاء قواعد بيانات بيئية وطنية تدعم دراسات تقييم الأثر البيئي بشكل علمي موثوق.

34762

جدول يوضح أمثلة على مواءمة واقعية (دراسات حالة)

المشروع	الهدف المرتبط	وصف قصير
مشروع الإسكان الوطني الأخضر	١٢،٧،١١	مبان سكنية موفرة للطاقة، تعتمد تدوير المياه الرمادية والطاقة الشمسية
تطوير شبكة صرف صحي في محافظة نينوى	١٣،٦	إدماج أنظمة معالجة متقدمة تراعي تغير المناخ وزيادة السكانية
برنامج تأهيل مداخل المدن العراقية	١١،٩	تحسين المداخل وفق معايير السلامة والبيئة الحضرية المستدامة

تاسعا: التجارب المستفادة

الاستفادة من البرامج التدريبية عن تقييم الأثر البيئي للمشاريع التنموية تعتبر جوهرية للجهات الحكومية مثل وزارة الإعمار والإسكان والبلديات، وكذلك للقطاع الخاص والجهات المنفذة للمشاريع.

فيما يلي توضيح لأبرز الفوائد والمخرجات من هذا البرنامج التدريبي:

أولاً: تعزيز كفاءة التخطيط واتخاذ القرار

التوضيح	الفائدة
يساعد على تحديد جدوى المشروع من الناحية البيئية قبل البدء بالتنفيذ.	تحسين اتخاذ القرار
يساهم في التعرف على التأثيرات السلبية المحتملة على البيئة المحيطة وتقديم حلول لتقليلها.	التنبؤ بالمخاطر البيئية
يمكن من مقارنة بدائل المشروع (الموقع، التصميم، التكنولوجيا) بناءً على تأثيرها البيئي.	اختيار البديل الأفضل

ثانياً: الامتثال للقوانين الوطنية والاتفاقيات الدولية

التوضيح	الفائدة
يضمن التوافق مع المتطلبات القانونية الوطنية واللوائح البيئية.	الالتزام بالتشريعات البيئية
تقليل احتمالات التعرض لعقوبات أو تأخير في التنفيذ بسبب مخالفات بيئية.	تجنب الغرامات والتأخير
يساهم في تحقيق أهداف مثل الهدف ١٢ (العمل المناخي) والهدف ١٥ (الحياة في البر).	دعم أهداف التنمية المستدامة